

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005年7月28日 (28.07.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/067914 A1(51) 国際特許分類⁷: A61K 31/231, A23L 1/30, A61K 31/232, A61P 1/16, 35/00, C12P 7/64

(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/000941

(22) 国際出願日: 2005年1月19日 (19.01.2005)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2004-012207 2004年1月20日 (20.01.2004) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): サントリー株式会社 (SUNTORY LIMITED) [JP/JP]; 〒5308203 大阪府大阪市北区堂島浜2丁目1番40号 Osaka (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 石倉 義之 (ISHIKURA, Yoshiyuki) [JP/JP]; 〒5670874 大阪府茨木市奈良町5-205 Osaka (JP). 河島 洋

(KAWASHIMA, Hiroshi) [JP/JP]; 〒5691121 大阪府高槻市真上町6-11-1-113 Osaka (JP). 浜崎 智仁 (HAMAZAKI, Tomohito) [JP/JP]; 〒9300876 富山県富山市文京町3-3-8 Toyama (JP). 渡辺 志朗 (WATANABE, Shiro) [JP/JP]; 〒9300884 富山県富山市五福末広町2556-4-3-201 Toyama (JP).

(74) 代理人: 青木 篤, 外(AOKI, Atsushi et al.); 〒1058423 東京都港区虎ノ門三丁目5番1号 虎ノ門37森ビル 青和特許法律事務所 Tokyo (JP).

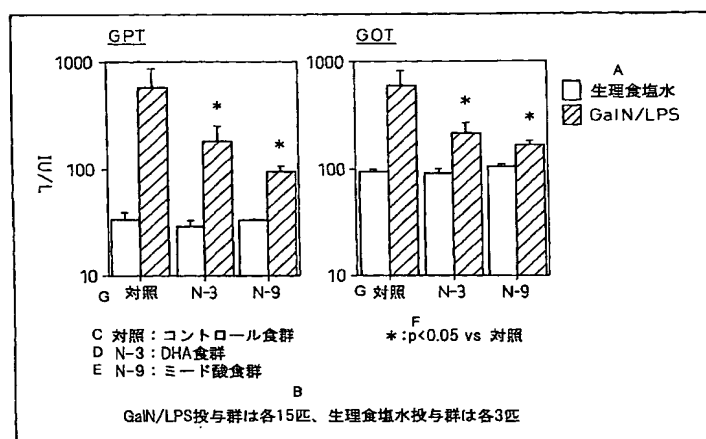
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NL, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA,

[続薬有])

(54) Title: PREVENTIVE OR AMELIORATING AGENT FOR LIVER DISEASE INVOLVING HEPATOPATHY

(54) 発明の名称: 肝障害を伴う肝臓疾患の予防又は改善剤



A... PHYSIOLOGICAL SALINE
B... 15 MICE FOR EACH GALN/LPS ADMINISTRATION GROUP WHILE 3 MICE FOR EACH PHYSIOLOGICAL SALINE ADMINISTRATION GROUP
C... CONTROL: CONTROL FOOD GROUP
D... N-3: DHA FOOD GROUP
E... N-9: MEAD ACID FOOD GROUP
F... P<0.05 VS CONTROL
G... CONTROL

(57) Abstract: A preventive or ameliorating agent for liver diseases involving hepatopathy, comprising an omega 9 series unsaturated fatty acid as an active ingredient.

(57) 要約: オメガ9系不飽和脂肪酸を有効成分とする、肝障害を伴う肝臓疾患の予防又は改善剤の提供。



SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

— 請求の範囲の補正の期限前の公開であり、補正書受領の際には再公開される。

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。